

{| border=1

|'''Time'''

|'''Narration'''

|-

100:00

| ƁƁƁƁƁƁ, '''Linux''' Operating SystemƁƁ spoken tutorialƁ ƁƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁƁ Ɓ

|-

100:05

| tutorial ƁƁƁƁ, ƁƁƁƁ '''basic commands''' ƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁƁ Ɓ

|-

100:10

| ƁƁƁ '''Ubuntu 10.04''' ƁƁƁ ƁƁƁƁƁƁƁƁ Ɓ

|-

100:12

| Linux operating systemƁƁ ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁƁƁƁ Ɓ

|-

100:17

। ၵၵ ၵၵၵၵၵၵၵၵ, ၵၵၵ ၵၵၵၵၵ spoken tutorialၵၵ ၵၵၵၵ, website  
[<http://spoken-tutorial.org/> <http://spoken-tutorial.org/>]ၵ ၵၵၵၵၵၵ ၵၵ

|-

100:26

। tutorial ၵၵၵၵ, "'commands'"ၵၵၵ ၵၵၵ ၵၵၵၵၵ ၵၵၵၵ "'command  
interpreter'" ၵၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵ ၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵ ၵၵ

|-

100:33

। ၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵ "'man'" command ၵၵၵၵၵၵၵၵ Linuxၵ ၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵ  
ၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵ ၵၵ

|-

100:39

। ၵၵၵၵ ၵၵၵၵ ၵၵၵ ၵၵၵ "commandၵၵၵ ၵၵၵ ၵၵၵၵၵ?" ၵၵၵ  
ၵၵၵၵ ၵၵ

|-

100:43

। ၵၵၵၵ ၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵၵ Linux commands ၵၵၵ ၵၵၵ ၵၵၵ ၵၵၵ  
ၵၵၵၵ ၵၵၵၵၵၵ action ၵၵ ၵၵၵၵၵၵ ၵၵ

|-

100:52

| Linux commandကိုယ်စားပြု နာမည်များကို အသုံးပြုဆောင်ရွက်ပုံကို ရှင်းပြ  
ပေးမည်။ 'ls, who, ps' ကို အသုံးပြုပါမည်။

|-

100:59

| commandကိုယ်စားပြု နာမည်များကို "lower case" နှင့် "upper case" ကို  
မတူညီသော "case sensitive" ဖြစ်သည်ကို ရှင်းပြပါမည်။

|-

101:05

| "Applications" menu ကို ဖွင့်ပါမည်။

|-

101:08

| "Accessories" ကို ဖွင့်ပါမည်။ ထို့နောက် optionကိုယ်စားပြု နာမည်များကို  
"Terminal" ကို ဖတ်ရှုပါမည်။

|-

101:14

| ဤအခန်းကဏ္ဍ terminal window ကို ဖွင့်ရန် keyboard ကိုယ်စားပြု  
"Ctrl Alt t" ကို အသုံးပြုပါမည်။

|-

101:20

। ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ් prompt (\$) ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ් cursor  
ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ් command Type ට්‍රිප්ක්ෂ්

|-

101:29

। ට්‍රිප්ක්ෂ් "'who'" ට්‍රිප්ක්ෂ් Type ට්‍රිප්ක්ෂ් Enter ට්‍රිප්ක්ෂ්

|-

101:34

। ට්‍රිප්ක්ෂ් user ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ් execute ට්‍රිප්ක්ෂ් command "'who'" ට්‍රිප්ක්ෂ් system ට්‍රිප්ක්ෂ් logged in  
ට්‍රිප්ක්ෂ් ට්‍රිප්ක්ෂ්

|-

101:47

। ට්‍රිප්ක්ෂ් command ට්‍රිප්ක්ෂ් action ට්‍රිප්ක්ෂ් entity

|-

101:54

। ට්‍රිප්ක්ෂ් Command Interpreter ට්‍රිප්ක්ෂ් "'shell'" ට්‍රිප්ක්ෂ්

|-

101:59

1. `#!/bin/sh` - This line tells the system that the script is written in shell language.

1-

102:08

I operating systemက execute ဘာလုပ်ရမယ် commandကို enter ဘာလုပ်  
မယ့်အစီအစဉ်ပေးပါ။

1-

102:13

| Linux གྲོ་མཉམས་ multiple shell རྒྱུ་བློན་ installed སྐད་ཀྱི་ དྲ་རྒྱ་, སྐད་ཀྱི་ལྟེ་གྲོ་མཉམས་ user རྒྱུ་བློན་  
ཡོང་ཆེན་ ལྷན་ སྤེལ་འདོད་ དྲ་རྒྱ་ ||

1-

102:22

| Linux<sup>၂</sup> ၏ အောက်ရှိ '''bin/sh''' ဖော်ပြပါ installed <sup>၃</sup> shell <sup>၄</sup> တွင် '''standard shell''' ဖြစ်ပြီး '''bash''' ဖြစ်သည်။ GNU Bourne-Again Shell၊ ၎င်း၏ GNU suite of tools<sup>၅</sup> ဖြစ်သည်။ ||

1-

102:35

| ඔබේ tutorial ගැනිම බලන්න අපිට command ගිව් ගැනි බලන්න  
 බලන්න ඉන්ද්‍රිය බලන්න ඒවායෙ Linux shells ් run වේ ||

1-



```
| Normal ၵၮၮၮ output ၵၮၮ ၵၮၮၮၮၮ bash shell ၵၮၮၮၮၮ "'/bin/bash'"ၵၮၮၮ ၵၮၮၮ
```

1-

103:34

। ། ཁྱེད་ཀྱི་ shell གྲོགས་པོ་ activate སྒྲུབ་ནས་ རྩམས་པའི་ བཞུགས་སྐབས་  
 ལྟར་ ། ། ཁྱེད་ཀྱི་ བཞུགས་སྐབས་ ལྟར་ ། ། ཁྱེད་ཀྱི་ བཞུགས་སྐབས་ ལྟར་ །

1-

103:42

| "'Commands"'တၢ်ဖျါ ဖဏ္ဍာန် နှံးထွဲ fileတၢ်ဖျါ အဆီအစုတ် containing programတၢ်ဖျါပုဂ္ဂိုလ်,  
 နှံးထွဲ နှံးထွဲ နှံးထွဲဗျူဟာ ငါး နှံးထွဲ ။

1-

103:47

। རྒྱུ་ལྡན་ fileལྟེ་ཡི་ ཡལ་ directoryལྟེ་ཡི་མཉམ་ རྒྱུ་ རྒྱུ་ command ཡི་ རྒྱུ་ རྒྱུ་  
ཏེ་མཉམ་ རྒྱུ་, ""type"" command ལྟེ་ཡི་ཡི་ཡི་ རྒྱུ་ རྒྱུ་

1-

103:55

I command prompt၎် "type" space "ps" Type နှစ်ဦးပါး ဖြစ်လျှင် Enter ဖြစ်လျှင်။

1-

104:03

। ƁƁƁƁ ƁƁƁƁ ƁƁƁƁ ""ps"" ƁƁƁ ƁƁƁƁ ""/bin"" directoryƁ ƁƁƁƁ file ƁƁƁƁ ॥

|-

104:09

। ƁƁƁƁƁƁƁƁ command promptƁ command ƁƁƁ ƁƁƁƁ shellƁ directoriesƁƁ listƁƁƁ commandƁƁ ƁƁƁƁ ƁƁƁƁ file ƁƁ ॥

|-

104:18

। ƁƁƁƁƁƁƁ ƁƁƁ ƁƁƁƁƁ file ƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁ ƁƁƁƁ program ƁƁƁƁƁ, ƁƁƁƁƁƁƁ “command not found” error ƁƁƁ ƁƁƁƁƁ ॥

|-

104:27

। directories searchedƁƁ list, ""PATH"" variable ƁƁƁ ƁƁƁƁ ƁƁƁƁ ƁƁƁ, ƁƁƁ ƁƁƁƁƁƁ ƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁƁ ॥

|-

104:34

। ƁƁƁƁƁƁƁ ƁƁƁ, ƁƁƁƁƁƁ list ƁƁƁ ƁƁƁƁ ƁƁƁƁƁ, ƁƁƁƁƁ command ""echo"" space dollar capitalƁ ""PATH"" type ƁƁƁƁ ॥

|-

104:44



| 卐 卐 卐 Enter 卐 卐 卐 ||

1-

104:52

[illegible]

1-

104:57

| Linux command  
commands

1-

105:02

| external command  
 files/program  
 ॥

1-

105:07

| Linuxကို commandကိုယ်စား အသုံးပြုပေးမှုကို ကိုယ်စားပြုသည်။ အဲဒါကိုယ်စား  
 ကိုယ်စားပြု implementation အဖြစ် shell ကိုသာ သတ်မှတ်ပေးရမည်။  
 fileကိုယ်စား အသုံးပြုပေးမှုကို command ကိုသာ သတ်မှတ်ပေးရမည်။

1-

105:18

| `echo` `internal command` ဖြစ်ပါသည်။

|-

105:20

| `echo` `command` `internal command` ဖြစ်ပါသည်။

|-

105:25

| `terminal` `type` `command` `type` ဖြစ်ပါသည်။

|-

105:33

| `type` `space` `echo` `Enter` ဖြစ်ပါသည်။

|-

105:40

| `output` `echo is a shell built-in`

|-

105:43

| `file name` `echo` `command` `implementation` `shell` `internal` `echo` `internal command` ဖြစ်ပါသည်။

|-

105:56

| ယာ်ဝဲဃာ် နူ ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် command နူဃာ် structure နူဃာ် ||

|-

106:01

| Command နူဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ်, နူ white space နူဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ||

|-

106:08

| ယာ်ဝဲဃာ် case ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် command နူဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် "arguments" နူဃာ် ||

|-

106:16

| Argument နူဃာ် option နူဃာ် expression နူဃာ် expression နူဃာ် file name နူဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ||

|-

106:20

| ယာ်ဝဲဃာ် option နူဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် command ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ယာ်ဝဲဃာ် ||

|-

106:26

| 𑀧𑁆𑀭𑀢𑀺𑀓 𑀕𑀲𑀮𑀸𑀶𑀻 𑀕𑀷𑀲 𑀕𑀳𑀼𑀲𑀹𑀺𑀓 "'short"' 𑀠𑀕𑀽𑀲𑀴𑀺𑀓 "'long option' 𑀯𑀺𑀲  
single 𑀤𑀸𑀶𑀸𑀵 double minus sign(-) 𑀠𑀕𑀽𑀲𑀴𑀺𑀓 ||

1-

106:35

l terminal window၌ အောက်ပါ commandများ type ဖော်ပြပါ အောက်ပါ အောက်ပါ outputများ ရှိမည်တည်း။

1-

106:40

I terminal window clear ဖို့ပဲ ""clear"" Type ဖို့ပဲ။

1-

106:44

। ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ "Is" type ॐ नमो भगवते वासुदेवाय Enter ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

1-

106:49

၂။ ဖြေဆိုပါ။  
 ၁။ မြန်မာ့အလင်းစာမူကြီးတစ်စောင်ကို ဖတ်ရှုပြီးနောက် မြန်မာ့အလင်းစာမူကြီး၏ အဓိကအချက်အလက်များကို ဖော်ပြပါ။

1-

106:55

| Type ຈັດໃຫ້ "is" space minus "a" (-a) ພາຍຫຼັງ Enter ຕາມຕຳລີ ||

I-

107:04

I terminal window clear ဘုံဗွဲ "'clear'"အ Type ဘုံဗွဲဇာ် ။

I-

107:11

I ဘုံဗွဲ type ဘုံဗွဲဇာ် "'ls'" space minus minus "'all'" ဖုဲဇာ် Enter ဗုဲဇာ် ။

I-

107:19

I ဖုဲဇာ် ဘုဲဗု, terminal clear ဘုံဗွဲ "'clear'" type ဘုံဗွဲဇာ် ။

I-

107:23

I ဘုံဗွဲ, type ဘုံဗွဲဇာ် "'ls'" space minus "'d'" (-d) ဖုဲဇာ် Enter ဗုဲဇာ် ။

I-

107:32

I ဖုဲဇာ် ဖုဲဇာ် optionဇာ်ဖုဲဇာ် ဖုဲဇာ် ဗုဲဇာ် ဖုဲဇာ် ဖုဲဇာ် ဖုဲဇာ်  
commandဇာ်ဖုဲဇာ် behavior ဘုံဗွဲဇာ် ဘုံဗွဲဇာ် ဘုံဗွဲဇာ် ။

I-

107:40

| Linux ພຣ໌ໂກຣາມ command ແນ່ນອນ ຈະມີ ຕໍ່ ແມ່ນ |

|-

107:45

| ແນ່ນອນໂຕນີ້ ຈະມີ ຈະມີ option ແນ່ນອນ ຕໍ່ ແມ່ນ |

|-

107:48

| Command ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ຕໍ່ ຈະມີ ແນ່ນອນ ພຣ໌ໂກຣາມ ຈະມີ ແນ່ນອນ ແມ່ນ |

ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ?

|-

107:55

| ແນ່ນອນໂຕນີ້ ແນ່ນອນ ຕໍ່ ແມ່ນ ຈະມີ ແມ່ນ Linux ແນ່ນອນ online help facility ແນ່ນອນ ແມ່ນ |

|-

108:01

| "'man'" command ຕໍ່ ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ command ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ documentation ແນ່ນອນ |

|-

108:08

| ແນ່ນອນໂຕນີ້, "'ls'" command ແນ່ນອນ ແນ່ນອນ ຕໍ່, terminal ແນ່ນອນ ແມ່ນ |

1-

108:16

၂။ မူလ 'man' command ဖော် 'is' ခုတ် 'argument' ဖြစ် type  
 နှစ်မျိုး၊ မူလ type နှစ်မျိုး 'man' space 'is' မူလ Enter ဖြစ်သည်။

1-

108:30

। ॐ ह्रीं पद्मिनी ॥ ॐ ॥ ॐ ॥ ॐ ॥

1-

108:35

l "'man"' ውጥ systemጥ manual pagerጥ ። "'man"'ጽ ጸጥጥጽ argument  
ጽጽጥጽጽ ጽጽጥጽ program ውጽጥ ጽጽጥ, utility ጽጽጥ functionጥ ።

1-

108:43

| argumentଘିଅ ଘାଗିଆ ଡ଼କ୍ଟର manual page ଘର ଘରା ଘଡ଼ ଘରି଼ ଘୃତ୍ତି  
||

1-

108:49

। ଉପରୋକ୍ତ section ଏବଂ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ନିୟମ, ଲେଖାଯାଇଥିବା "man"ର ମାନବୀୟ  
section ଏବଂ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ନିୟମ ।

1-

108:55

| default ගැටළු section ආරම්භකයාට පිටපත්, සැලකිය යුතු නිවැරදි  
විකල්පයක් සඳහා සැලකිය යුතු පිටපත් page ගැටළු section විකල්පයක්  
විකල්පයක්, විකල්පයක් page ගැටළු සැලකිය යුතු page ගැටළු සැලකිය යුතු ||

|-

109:07

| උප command "'man'" ගැටළු නිවැරදි නිවැරදි "'man'" command  
ගැටළු රැස් ||

|-

109:14

| terminal සැලකිය යුතු type නිවැරදි: "'man'" space "'man'" ගැටළු  
Enter පිටපත් ||

|-

109:23

| සැලකිය යුතු පිටපත් "'q'" පිටපත් ||

|-

109:26

| "'man'" command ගැටළු option සැලකිය යුතු පිටපත් ||

|-

109:30



1-

1-

1-

1-

1-

110:17



111:06

| command ንዘሎኦ option ዘሎኦኦ ፕ ፡፡ ሆኽኑ፡፡፡ ሾ፡፡፡ ሾ፡፡፡  
optionኣንዳኣንዳ list ህድ ፎ፡፡ ማዕ፡፡፡ ፍ፡፡፡

1-

111:13

। ऋ०५४४४ ॥ ३००००० "minus" help option ॥

1-

111:18

l command prompt၌ `'''ls'''` space minus minus `'''help'''` type  
၌၌၌၌ Enter ဖြစ်သည်။

1-

111:29

| ୧୧ "'manual page"' ଉପରେ option ଲେଖାଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଦର୍ଶାଏ ଏବଂ  
Scroll କରନ୍ତୁ ।

1-

111:45

I have Linux Spoken tutorial which I can talk to you. || Spoken Tutorial which I can talk to a Teacher project which I can talk to, I can Mission on Education ICIT which I can talk to you. ||

1-

111:56

। ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

<http://spoken-tutorial.org/NME/CT-Intro>.

1-

112:00

၊ script ဖတ်၍ ငါ့ဆရာတော်၏ နိဗ္ဗာန်တော်ကို နာထောင့်၍ ။ နာထောင့်၍  
 နာထောင့်၍ နာထောင့်၍ ။ နာထောင့်၍ ။

13